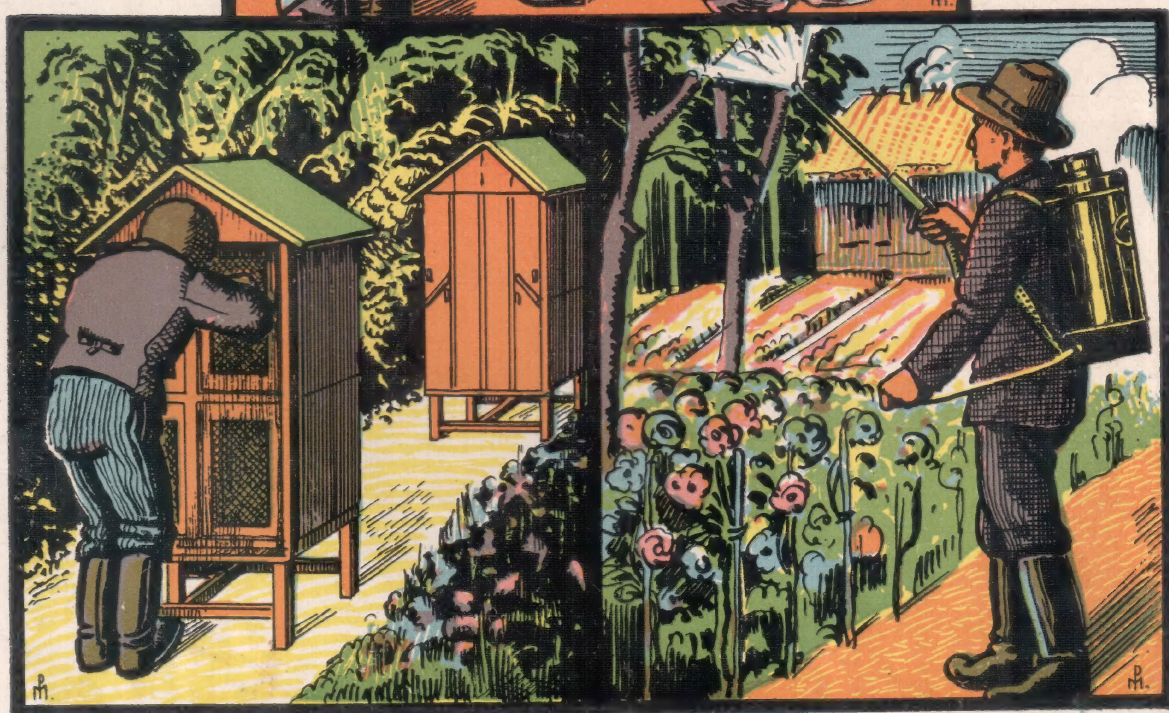


KATALOG NARZĘDZI WETERYNARYJNYCH I OGRODNICZYCH



FABRYKA NARZĘDZI CHIRURGICZNYCH, WETERYNARYJNYCH
I WYROBÓW STAŁOWYCH OSTRYCH

ALFONS MANN Sp. Akc.

WARSZAWA, PLAC MAŁACHOWSKIEGO NR. 2

TELEFON 610-25

K A T A L O G
NARZĘDZI WETERYNARYJNYCH
I OGRODNICZYCH

Teodor Krauze.
Pislyń.

doręczono. **AMA** *23/2. 1936.*

FABRYKA NARZĘDZI CHIRURGICZNYCH, WETERYNARYJNYCH
I WYROBÓW STAŁOWYCH OSTRYCH

ALFONS MANN Sp. Akc.

WARSZAWA, PLAC MAŁACHOWSKIEGO NR. 2

TELEFON 610-25

WW. PP.

Wydając niniejszy katalog najniezbędniejszych narzędzi dla gospodarstw rolnych, pragniemy zwrócić uwagę na wyrabiane w naszej fabryce — w działach specjalnych — od szeregu lat, narzędzia i przybory weterynaryjne, ogrodnicze i pszczelarskie. Wyroby te, solidnością wykonania w wielu wypadkach przewyższają podobne wyroby zagraniczne i z zadowoleniem możemy stwierdzić, że dzięki temu, liczba naszych stałych odbiorców w całej Polsce ciągle wzrasta.

Ufając, że niniejszy katalog nie tylko znacznie ułatwi dokonywanie zakupów, ale i dopomoże do zapoznania szerokiego ogółu z wyrobami krajowymi, polecamy się nadal Sz. Odbiorcom, oczekując łaskawych zamówień.

Z poważaniem
ALFONS MANN
Spółka Akcyjna

WARUNKI SPRZEDAŻY.

Wysyłkę towaru, uskuteczniamy na ryzyko odbiorcy za pobraniem, bez uprzedniej zaliczki, o ile nie został ustalony inny sposób regulacji należności.

Opakowanie, ekspedycja, liczone będą po cenie kosztu, które ponosi odbiorca.

UWAGA: Rachunki płatne i zaskarżalne w Warszawie.

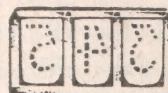
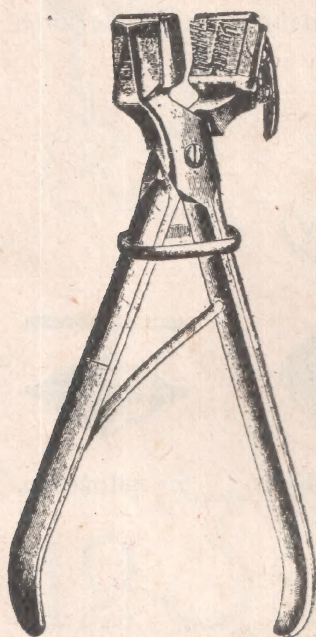
Reklamacje uwzględnia się w ciągu 8 dni od daty rachunku.

Dokładny adres, oraz sposób wysyłki prosimy oznaczyć wyraźnie.

Konto czekowe P. K. O. Nr. 6346.

PRZYBORY DO CECHOWANIA ZWIERZĄT

TATUOWANIE — za pomocą specjalnych kleszczy cyfry lub znaki wybija się na uszach i zasmarowuje rozczytnem sadzy angielskiej w spirytusie — po zagojeniu ukłucia cyfry są bardzo widoczne i nigdy nie schodzą.



Nr. 12826. Pojedyncze cyfry lub litery zapasowe.

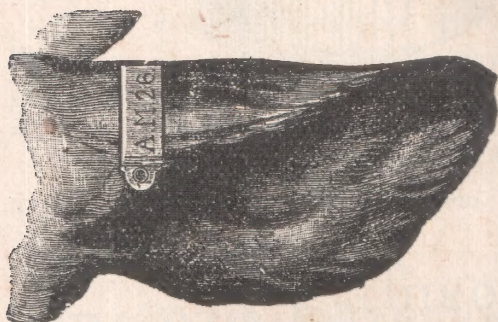
Nr. 12822. Kleszcze do wybijania (tatuowania) liczb na uszach inwentarza — liczby 2-u cyfrowe, z 1 kompletem cyfr.

Nr. 12823. Kleszcze jak wyżej do liczb 3-y cyfrowych z 2-ma kompletami cyfr.

Nr. 12830. Sadze angielskie w pudełku blaszanym.

KOLCZYKOWANIE.

Przy pomocy kleszczy Nr. 12914—15 wycina się w uchu otworek, przez który przesuwają się ocyfrowaną klamerkę i temi samymi kleszczami zaciskają. Klamerki mogą być wykonane na zamówienie z dowolnymi znakami i cyframi.



Nr. 12916. Klamerka aluminiowa 11 m/m szerokości dla bydła rogatego.

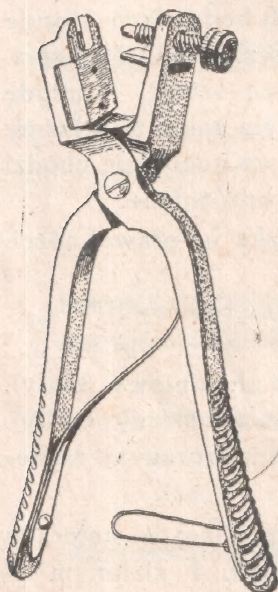
Nr. 12917. Klamerka jak wyżej dla owiec 8 m/m szerokości.



Nr. 12918. Klamerka mosiężna niklowana 11 m/m dla bydła rogatego.

Nr. 12919. Klamerka jak wyżej dla owiec 8 m/m szerokości.

Sposób zakładania klamerki na ucho.



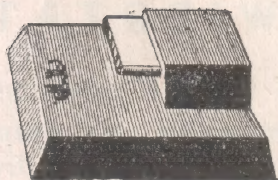
Nr. 12915. Kleszcze do przecinania uszu i zaciskania powyższych klamer (otwór w uchu zostaje wycięty rurkowatym nożem) odpowiednie dla rasy wysokogórskiej.

Nr. 12914. Kleszcze do przecinania uszu i zaciskania powyższych klamer (otwór w uchu zostaje wybity jak sztanca) odpowiednie dla rasy niżej.

NB. Przy zamawianiu kleszczy należy wyraźnie zaznaczyć dla jakiej szerokości klamer mają być zastosowane (11 czy 8 m/m).



Nr. 12913. Kolczyki aluminiowe dla owiec 7 m/m szerokości z nitami, zakładane są bez pomocy kleszczy — należy tylko w uchu przeciąć otworek i po założeniu klamerki rozgnieść nit dowolnymi obcęgami.



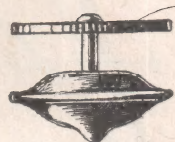
Nr. 12920. Kowadełko do wybijania cyfr i znaków na klamerkach
Nr. 12916 — 17.

Nr. 12930. Nowe patent. kolczyki „AMA” do znaczenia bydła i nierogacizny. (Wzór zatwierdzony przez Gł. Inspekcję Wet. Min. Rolnictwa). Bardzo praktyczne zwłaszcza przy zakupach, przywozie, kontroli szczepienia i t. p. zakładane być mogą ręcznie lub przy dużych ilościach, specjalnymi kleszczami. Dostarczamy na żądanie z wybitymi liczbami lub znakami.

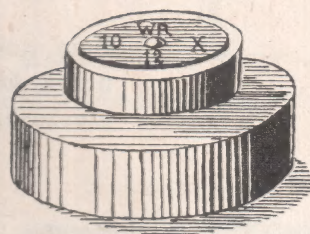
(Wzór zastrz. U. Patent. Nr. 2719.)



Nr. 12932. Kleszcze do szybkiego zakładania kolczyków „AMA” za jednym naciśnięciem.



przed założeniem po założeniu.



Nr. 12933. Kowadełko do kolczyków „AMA”, do wybijania liczb lub znaków.

ZNAKOWANIE DROBIU

Ze względu na to, że kury najlepiej niosą jaja w pierwszych trzech latach następnie zaś t. j. od czwartego roku życia nie opłacają kosztów wyżywienia — przy większych hodowlach stosuje się znakowanie drobiu celem łatwego rozpoznania starszych sztuk i przeznaczenia na rzeź. Znakuje się zwykle w ten sposób: najpierw znakuje się wszystkie starsze sztuki, a młode pokolenie pozostawia się do następnej wiosny bez obrączek. W następnym roku, to właśnie pokolenie otrzymuje obrączki odmiennie cechowane lub innego koloru, a nowe pokolenie chodzi bez znakowania i t. d. W ten sposób starsze sztuki mogą być z łatwością odróżnione.

Naprzykład: 1 rok — biała obrączka na prawej nóżce

2	„	żółta	„	„	„	„
3	„	biała	„	„	lewej	„
4	„	żółta	„	„	„	„

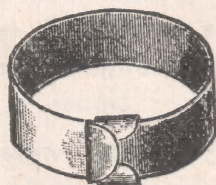
Nr. 12900. Kolczyk dla drobiu aluminiowy (biały).

Nr. 12901. Kolczyk dla drobiu mosiężny (żółty).

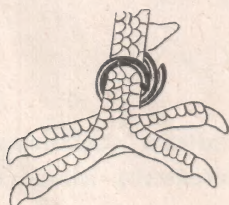
NB. Kolczyki te mogą być dostarczane z numeracją za dopłatą za szt.



otwarty



zamknięty



Nr. 12903. Kolczyki celuloidowe spiralne w kolorach białym, czerwonym, niebieskim, żółtym i zielonym — nakładane są na nóżkę z łatwością, tak jak kółko do kluczy.

Średnicy 10, 14, 16 i 20 m/m.



Nr. 12905. Maszynka do znakowania drobiu zapomocą dziurkowania błony na łapkach.

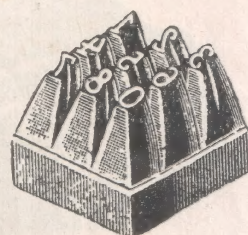


Nr. 12907. Znaczkę dla królików, do umocowania na uszach, mosiężne, z numeracją

123456

Nr. 12500. Kompletę liczb do wypalania na rogach, kopytach, lub sierści, osadzone na długim drucie z rękojeścią drewnianą. Kompletę te wykonywamy w wymiarach: 12 m/m, 16 m/m, 20 m/m, 24 m/m, 30 m/m.

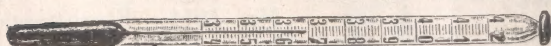
Nr. 12911. Komplet liczb stalowych 0—9 do wybijania na klamerkach. Wysokość liczb 3 — 8 mm.



Nr. 12912. Alfabet stalowy do wybijania na klamerkach napisów lub liter 5 — 8 m/m. wysokości.

NB. Na zamówienie dostarczamy stemple stalowe do wybijania na klamerkach, z dowolnym znakiem, napisem lub godłem.

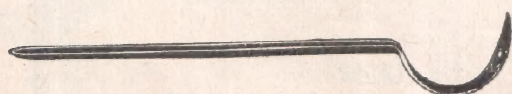
NARZĘDZIA WETERYNARYJNE I PRZYBORY HODOWLANE



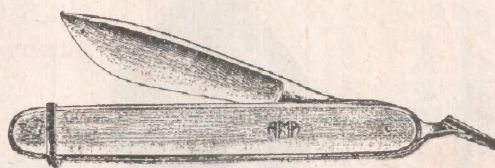
Nr. 12450. Termometr maksymalny dla zwierząt z grubego szkła w futerale drewnianym



Nr. 12010. Szczypczyki do opatrunków 13 cm.

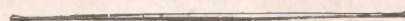


Nr. 12012. Zgłębnik do ran żłobkowaty z igłą do podwiązywania.



Nr. 12005. Lancet do przecinania wrzodów w okładkach rogowych.

Nr. 12006. Lancet j. wyżej w okładkach metalowych niklowanych.



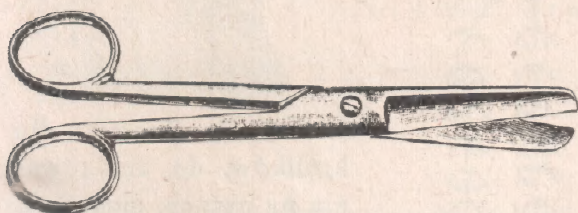
Nr. 12014. Zgłębnik do ran, główkowaty.



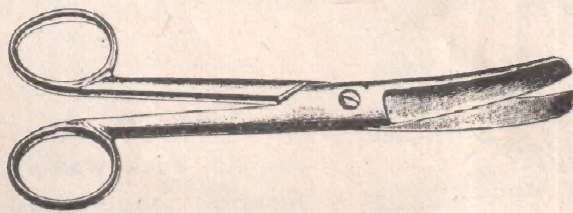
Nr. 12016. Zgłębnik do ran żłobkowaty.



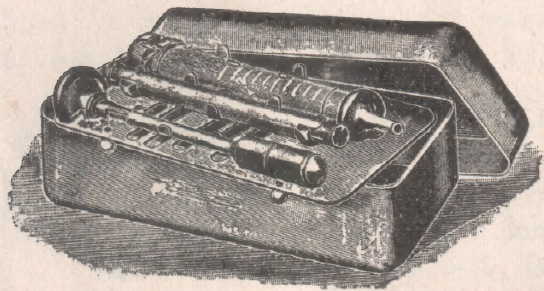
Nr. 12018. Igła Gerlacha do zeszywania skóry.



Nr. 12020. Nożyczki chirurgiczne 15 cm. proste.



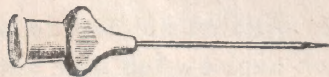
Nr. 12022. Nożyczki chirurgiczne 15 cm. zgięte.



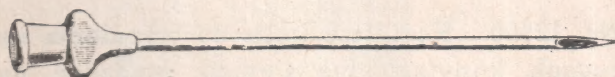
Strzykawki Rekord do zastrzykiwania szczepionek — komplet z 2-ma igłami w pudełku niklowanem.

	Nr. 2050	2051	2052	2053	2054
pojemności	1.	2.	5.	10.	20 cm.

UWAGA. Stłuczone strzykawki Rekord za niewielką dopłatą wymieniamy na nowe za zwrotem wszystkich części metalowych.

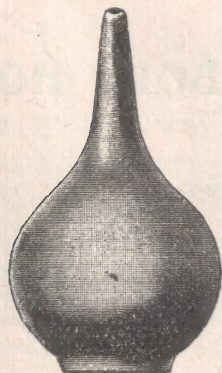


Nr. 2050. Igła zapasowa do strzykawki Rekord cienka — dla drobiu.



Nr. 2061. Igła zapasowa do strzykawki Rekord gruba — dla bydła i nierogaczyny.

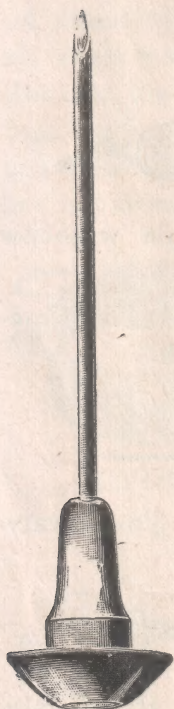
Nr. 2062. Igła zapasowa do strzykawki Rekord z ostrzem lancetowatym, gruba, doskonała dla nierogaczyny.



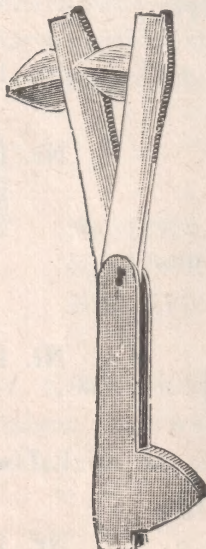
Nr. 2105. Strzykawka gumowa do przemysław, pojemności 75 gr.
Nr. 2106. Strzykawka gumowa pojemności 100 gr.



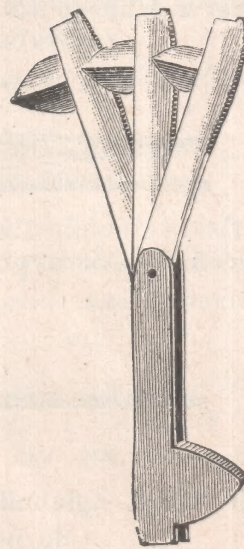
Nr. 2110. Strzykawka gumowa z kanką kościaną pojemn. 150 gr.
Nr. 2111. Strzykawka j. w. pojemn. 200 gr.



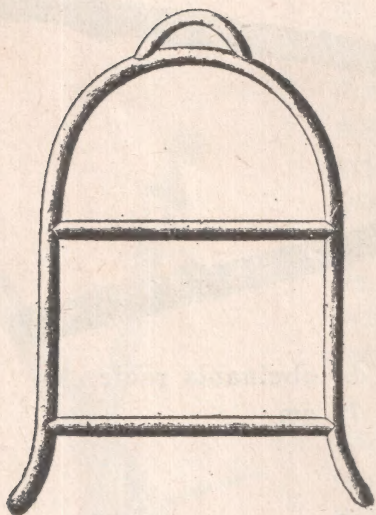
Nr. 12468. Igła do puszczania krwi dla koni.



Nr. 12162. Puszczadło o 2 ostrzach dla krów i koni

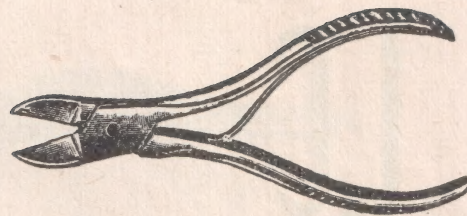


Nr. 12163 Puszczadło o 3 ostrzach dla krów, koni i owiec.



Nr 12570. Kratka do pyska dla koni, zwykła.

Nr 12571. Kratka do pyska dla koni, z rączką.

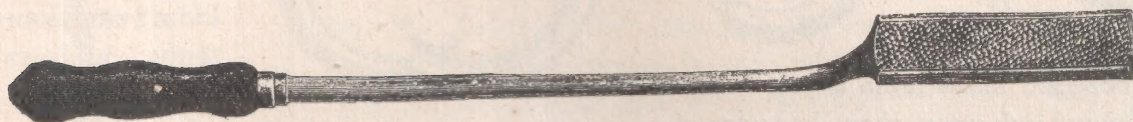
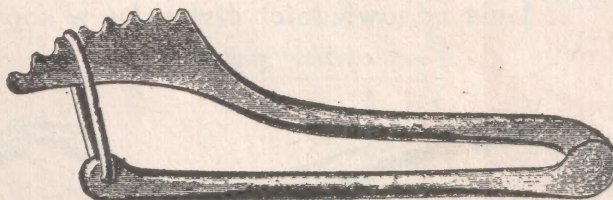


Nr. 12580. Kleszcze do obcinania kłów u prosiąt.



Nr. 12597. Kleszcze Michalika do trzymania świń przy szczepieniu ochronnem, stalowe, niklowane.

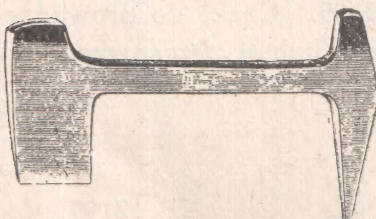
Nr. 12595. Dudki dla koni żelazne, niklowane.



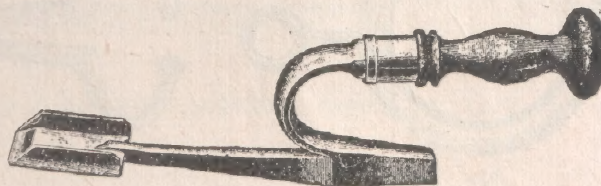
Nr. 12600. Tarnik (raszpla) do pilowania zębów końskich.

Nr. 12600-a. Płytką zapasową do powyższego.

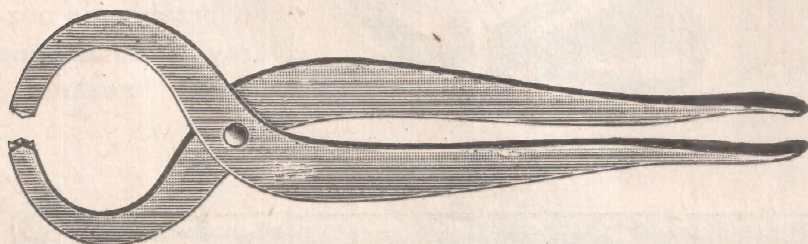
Nr. 12601. Tarnik j. w. składany.



Nr. 12792. Rozkuwacz stalowy do zdejmowania podków końskich.



Nr. 12803. Strug kowalski do kopyt.



Nr. 12922. Kleszcze próbne do badania kopyt, 22 cm.

Nr. 12922a. Kleszcze j. w. 27 cm.

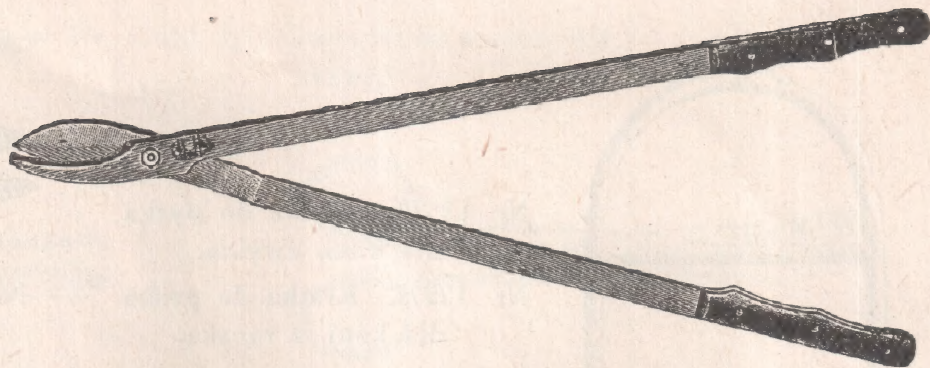
Nr. 12814. Nóż kopytowy mocny jednostronny.

Nr. 12807. Nóż kopytowy mocny obosieczny.





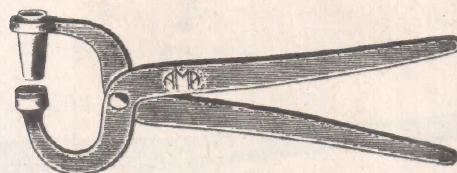
Nr. 12820a, Agrafki do spajania pękniętych kopyt.
(kleszczami Nr. 12820)



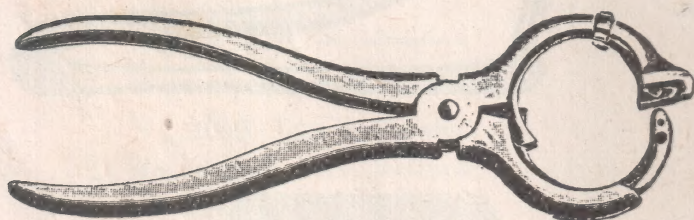
Nr. 12035. Nożyce do obcinania racic, długość 75 cm.



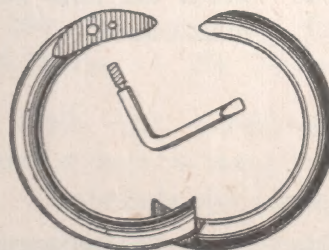
Nr. 12820. Kleszcze do spajania pękniętych kopyt agrafkami wraz z żelazami do wypalania odpowiednich otworków w kopytach.



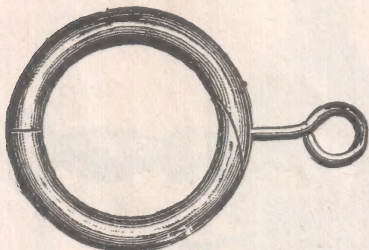
Nr. 12199. Kleszcze do przedziurkowania nozdrzy celem założenia kółka byczkowi.



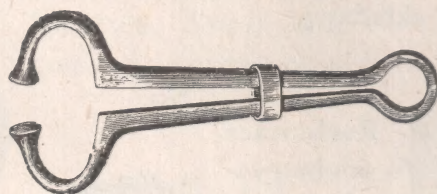
Nr. 12190. Kleszcze do zakładania kółek Flessa. Kółko zostaje założone jednym ruchem, bez uprzedniego dziurkowania nozdrzy.



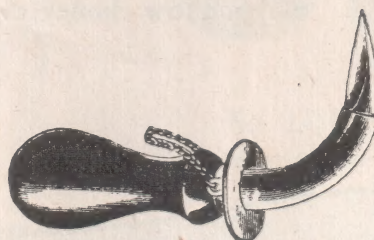
Nr. 12198. Kółko dla byczka Flessa, model własny ulepszony, z zatrzaskiem i zamykane śrubą, niklowane.



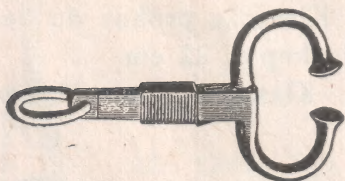
Nr. 12196. Kółko dla byczka Rueffa, niklowane, zamykane śrubą.



Nr. 12195. Cążki do prowadzenia buhaji z zasuwką.



Nr. 12197. Trójgraniec z rurką do przebijania nozdrzy i zakładania kółek byczkom.



Nr. 12194. Cążki do prowadzenia buhaja z zatrzaskiem i kółkiem do sznura.

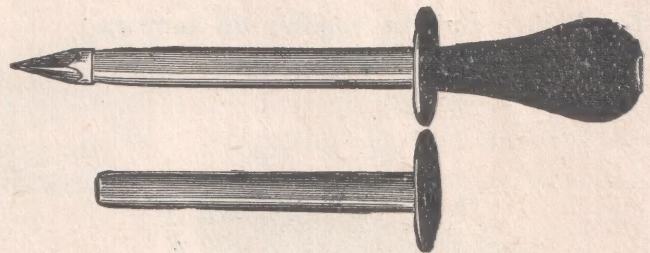


Nr. 12193. Karabińczyk z tulejką do osadzenia na drążku — do prowadzenia buhaji — b. solidnie wykonany.

Nr. 12361. Klin drewniany do zakładania w pysk przy wzdęciu celem wprowadzenia sondy drucianej, ze sznurkami do przywiązywania do rogów.



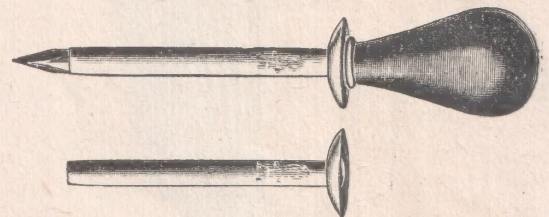
Nr. 12350. Trójgraniec dla bydła, stosowany przy wzdęciach, z 3-ma niklowanymi rurkami.



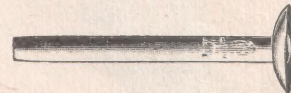
Nr. 12352. Trójgraniec dla bydła j. wyż. lecz płaski przy przebiciu robi mniejszą ranę, łatwiejszą do zagojenia.



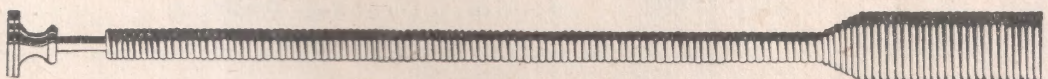
Nr. 12352a. Trójgraniec j. w. cały metalowy.



Nr. 12354 Trójgraniec dla owiec z 2-ma rurkami niklowanymi, płaski.



Nr. 12366. Przyrząd „Amakrater” stosowany przy wzdęciach — zastępuje przebijanie trójgranicem lub zakładanie sondy. Założony w porę do pyska, przez łechtanie podniebienia wywołuje szybki zwrot gazów i częściowo zawartości żołądka. Bardzo praktyczny.



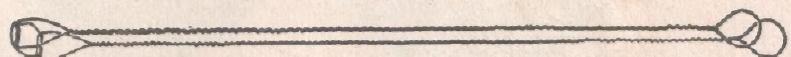
Nr. 12560. Przyrząd do zadawania pigułek, giętki spiralny.



Nr. 12559. Przyrząd do zadawania pigułek z sprężyną, wyrzucającą samoczynnie pigułkę.

Nr. 12364. Sonda drucziana z mandrenem trzcinowym, dla bydła, używana przy wzdęciu.

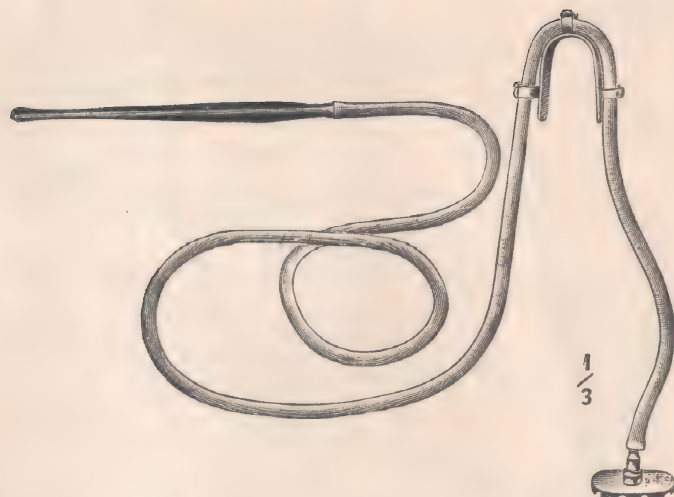
Nr. 12365. Sonda drucziana jak wyżej, obszyta w skórę,



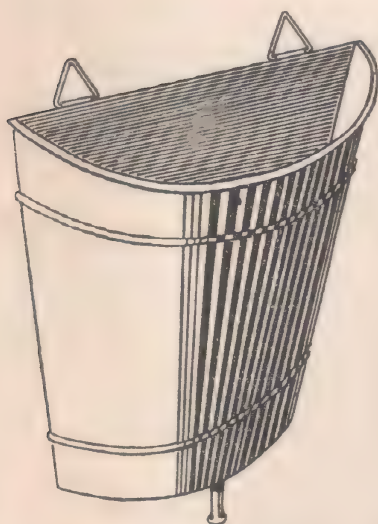
Nr. 12360. Przyrząd do wydobywania z przetyku utkwionych ziemniaków i t. p.



Nr. 12561. Butelka rogowa do zadawania leków płynnych.



Nr 12938. Wlewnik (irygator) t. zw. połowy do zastosowania do zwykłego wiadra — komplet składa się z 2,5 mtr. rurki gumowej z kanką drewnianą, ciężarkiem, zaciskaczem i ochroną do zawieszania na wiadrze.



Nr. 12937. Wlewnik (irygator) z blachy cynkowej pojemności 5 ltr, z 2 mtr. rurki gumowej, zaciskaczem i kanką drewnianą.



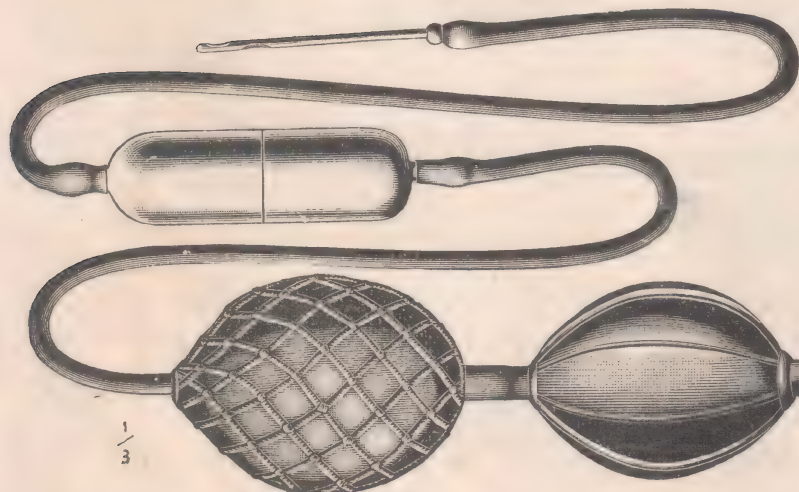
Nr. 12940. Kanka drewniana do wlewnika dla bydła



Nr. 12455. Cewnik do moczu dla wałachów elastyczny.

Nr. 12456. " " " " klaczy "

Nr. 12458. " " " " psów "



Nr. 12453. Filtr Ewersa do napompowywania wymion przy gorączce połogowej.



Nr. 12454. Cewnik do wymion.



Nr. 12451 Pierścień do zaciskania wymion gumowy.



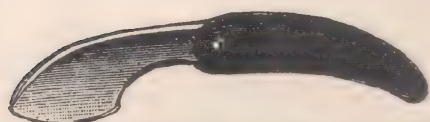
naoliwionych śrucin. Jest to dawny, wypróbowany sposób obecnie ponownie stosowany.

Nr. 12950. Przyrząd Goldbecka do śrutowania świnek, doskonale zastępuje kastrację — wystarcza wprowadzenie do szyjki macicznej 3—4



Nr. 12856. Emaskulator Hausmana do kastracji koni. 26 cm długości.

Nr. 12858. Emaskulator Hausmana do kastracji świń—19 cm dług.



Nr. 12859. Nóż do kastracji świń, składany.



Nr. 12860. Nóż Günthera do kastracji świń ostrze wysuwane prosty.



Nr. 12861. Nóż Günthera jak wyż. ostrze zagięte.



Nr. 12862. Nóż Günthera jak wyż. ostrze brzuszkowate

PRZYBORY DO KAPŁONOWANIA

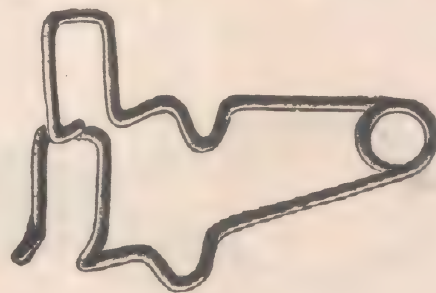
Młode kogutki można kapłonować w każdej porze roku — jest to bardzo ważne dla sztucznych wylęgarni, które w ten sposób mogą stale dostarczać na rynek ten tak poszukiwany towar. Wykonanie operacji jest b. łatwe, o ile posługiwać się właściwymi przyrządami, należy tylko przedtem wykonać kilkakrotnie operacje na zabitych sztukach, poczem dopiero spróbować na żywych, jednak początkowo możliwie powoli, dopóki nie nabierze się wprawy, co wogóle nie trwa zbyt długo. Najwłaściwszy wiek kogutka do operacji jest — trzy do sześciu miesięcy, przy tem wynik jest tem lepszy, im sztuka jest silniejsza i krócej po operacji choruje.



Nr. 12865. Sznurki z haczykami do spętania.



Nr. 12866. Nożyk do wykonania cięcia.

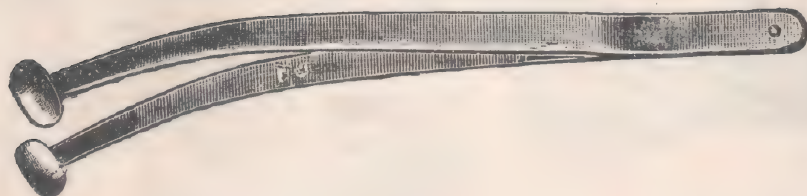


Nr. 12867. Rozwieracz do rozszerzenia cięcia.



Nr. 12868. Zgłębnik.

Nr. 12869. Haczyk ostry.

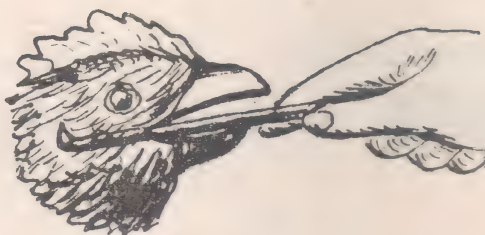


Nr. 12870. Szczypczyki łyżeczkowate do jąder.

Nr. 12871. Pętla druciana do oddzielania jąder.



Nr. 12880. Nożyk do bicia drobiu, zapomocą przebicia arterji w szyji (przez dziób).

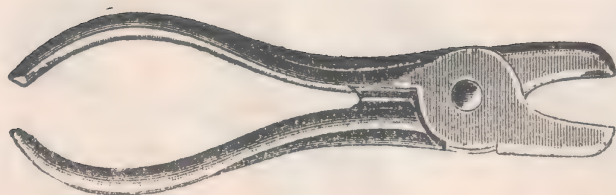


Nr. 12881. Nożyk do bicia drobiu j. ob. haczykowaty.



Nr. 12510. Przyrząd do prostowania krzywo rosnących rogów, z drzewa bukowego z rzemieniami.

wymiary	A—B	40 cm	45 cm
	C—D	23 cm	25 cm



Nr. 12910. Kleszczyki do kolczykowania świń (aby nie ryły).



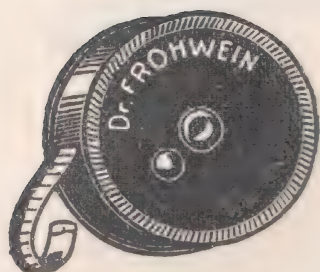
Nr. 12910a. Kolczyki druciane dla świń. w 2-ch wielkościach po 100 szt. w pudełku.



Nr. 12480, Przystroj do umocowania ogona krowie podczas dojenia, co zabezpiecza mleko od zanieczyszczenia.

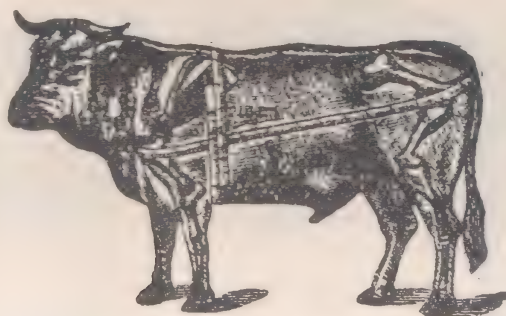


Nr. 12890. Miara } dla
koni i bydła 2-u me-
trowa, taśmowa.



Nr. 12891. Miara Frohweina do obliczania żywej wagi i wagi z uboju — z tabelą — dla bydła rasy nizinnej.

Nr. 12892. Miara j. wyżej dla bydła rasy wysokogórskiej.



Nr. 12895.
Miara dla koni
w formie laski,
wysuwana.



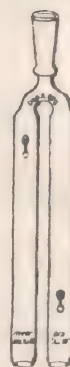
Nr. 12960. Próba do
mleka Quevenn'a
z termometrem, do
określenia dokładnej
zawartości tłuszczu
w mleku



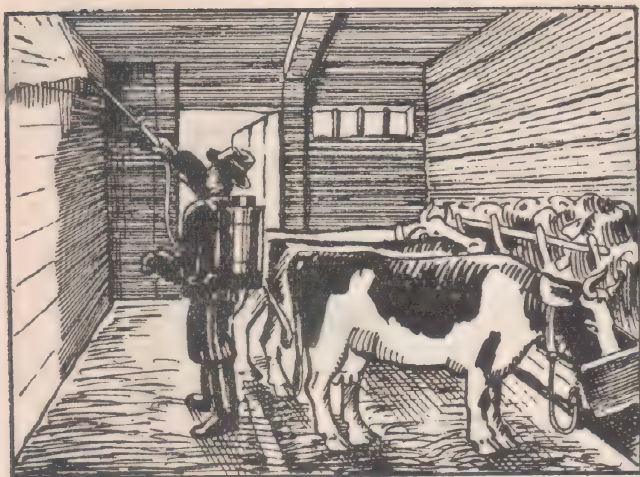
Nr. 12893. Miara dla świń tu-
czonych pg. Woltje — po zmie-
rzeniu grubości i długości świni,
otrzymuje się, bez dalszych obli-
czeń, wagę z uboju w kilo-
gramach.



Nr. 12962. Próba do
mleka Quevenn'a
do określania zawar-
tości tłuszczu.



Nr. 12964. Próba do
mleka do odróżnienia
mleka chudego od peł-
nego.



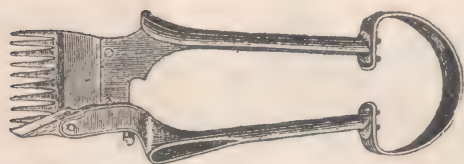
Dla zwalczania wszelkich chorób zakaźnych, a zwłaszcza zarazy pyska i racie wskazane jest częste bielenie obór, stajen i chlewów — do tego celu doskonale się nadają nasze *opryskiwacze*. Patrz str. 17.



Nr. 14564. Maszynka korbowa do strzyżenia koni, bydła i owiec.

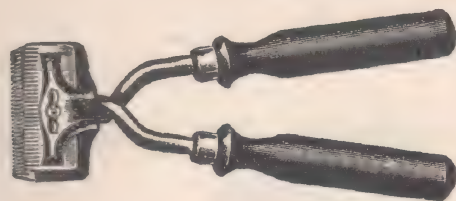
Nr. 14565. Grzebień zapasowy do powyższej maszyny dla koni.

Nr. 14567. Specjalna głowica do strzyżenia owiec.

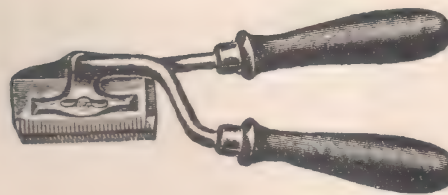


Nr. 14580. Maszynka do strzyżenia bydła.

Nr. 14574. Maszynka do strzyżenia psów.



Nr. 14572. Maszynka ręczna do strzyżenia koni.



Nr. 14573. Maszynka ręczna do strzyżenia płcin, z bocznym grzebieniem.



Nr. 14582. Nożyce wygięte do wystrzygiwania płcin i pachwin.



Nr. 14550. Nożyce do strzyżenia owiec.

NARZĘDZIA OGRODNICZE

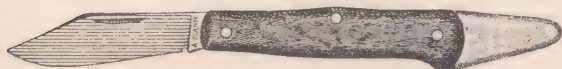
Wszystkie nasze noże wykonywane są z doskonałej specjalnej stali, w okładkach mosiężnych, pokrytych drzewem lub ebonitem (kautzukiem) i w niczem nie ustępują osławionym zagranicznym.



Nr. 15030. Okulizak z piętą w okładkach z drzewa.



Nr. 15030-a. Okulizak z piętą w okładkach z ebonitu.



Nr. 15031. Okulizak z piętą w okładkach z ebonitu.



Nr. 15032. Okulizak z kostką w okładkach z drzewa.



Nr. 15032-a. Okulizak z piętą i z kostką składaną w okładkach z ebonitu.



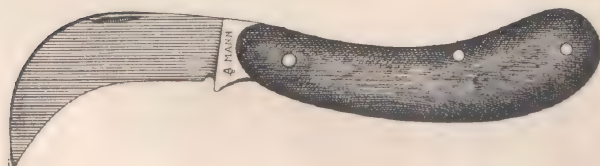
Nr. 15033. Okulizak z kostką w okładkach z ebonitu.



Nr. 15034. Szczepak—ostrze ścięte w okładkach z drzewa.



Nr. 15034-a. Szczepak—ostrze ścięte w okładkach z ebonitu.



Nr. 15035. Szczepak — ostrze zaokrąglone w okładkach z drzewa.

Nr. 15035-a. Szczepak — ostrze zaokrąglone w okładkach z ebonitu.

Nr. 15036. Szczepak — ostrze wąskie zaokrąglone w okładkach z ebonitu.



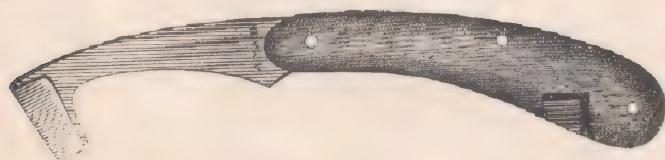
Nr. 15045. Sierpak w okładkach z ciemnego drzewa, długość rękojści 11 cm.



Nr. 15046. Sierpak jak wyżej duży długość rękojści 12 cm.



Nr. 15050. Krzesak mniejszy w okładkach z ciemnego drzewa, długość rękojści 10 cm.



Nr. 15051. Krzesak jak wyżej duży, długość rękojści 12 cm.

Nr. 15055. Ryszpak do cechowania drzew w okładkach z drzewa ciemnego.

NARZĘDZIA DO OBCINANIA GAŁĘZI I OCZYSZCZANIA KORY DRZEW



Sekator ręczny Nr. 15130 15131
cały stalowy długość 20 cm. 23 cm.
Nr. 15132. j. w. 20 cm. niklowany.



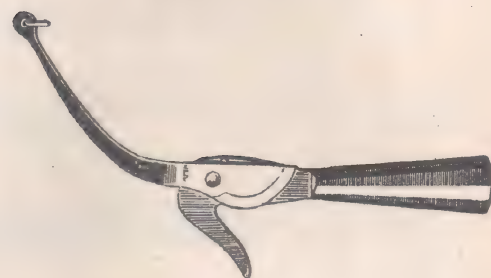
Sekator ręczny — ostrza jak w no-
życach, kraje bardzo lekko
Nr. 15134 — 23 cm.



Nr. 15137. Sprężyna
ślimakowata do seka-
tora.



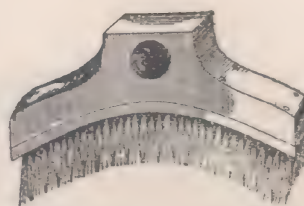
Nożyce do szpalerów Nr. 15090 15091
ostrza długości 30 cm. 35 cm.



Nr. 15128. Sekator-robacznik b.
mocny, z tulejką do kija.



Nr. 15160,
Nożyce do
obcinania ga-
łęzi, cała dłu-
gość 75 cm.



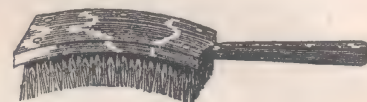
Nr. 15069.
Szczotka stalo-
wa wygięta, do
kija.



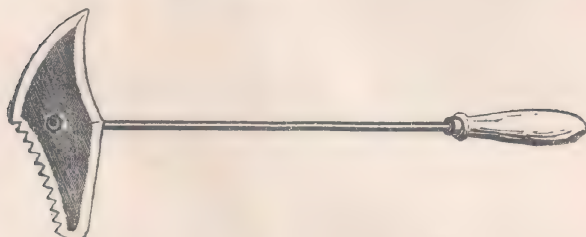
Nr. 15066. Szczotka sta-
lowa do drzew.



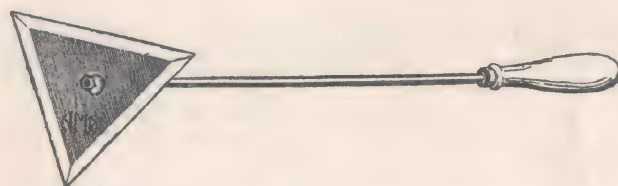
Nr. 15067. Szczotka sta-
lowa wąska do drzew.



Nr. 15068. Szczotka sta-
lowa wygięta.



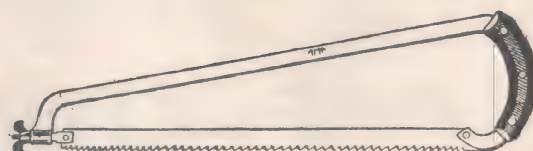
Nr. 15112. Skrobaczka do drzew
z zębatką.



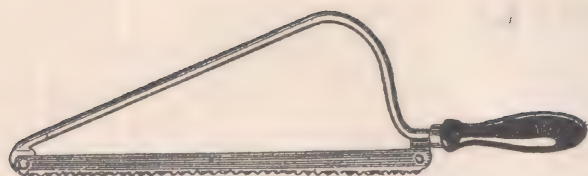
Nr. 15111. Skrobaczka do drzew, trójkątna
z rękojścią.



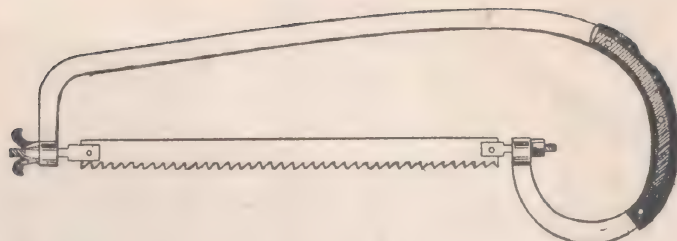
Nr. 15110. Skrobaczka do drzew
trójkątna do drążka.



Nr. 15101. Piłka z pałakiem i śrubą.



Nr. 15100. Piłka z pałakiem
Girdwoyna



Nr. 15102. Piłka z pałakiem, ostrze
obracane z 2-ma śrubami.

OPRYSKIWACZE

Wszelkie opryskiwacze, tak niezbędne w rolnictwie dla zwalczania szkodników w sadach oraz zapobiegania chorobom inwentarza przez częste bielenie wapnem t. j. dezynfekowanie stajen, obór, chlewów, kurników i t. p. są **specjalnością** naszej fabryki. Od szeregu lat jesteśmy w stałym kontakcie ze Stacjami Ochrony Roślin oraz Izbami Rolniczymi w całym kraju i wyrabiamy i polecamy jedynie aparaty wszechstronnie wypróbowane. Dla wygody naszych odbiorców wydaliśmy również specjalną broszurę poświęconą metodom opryskiwania sadów wraz ze szczegółowym opisem wszystkich aparatów, którą na żądanie wysyłamy bezpłatnie.

Wszystkie nasze opryskiwacze wykonane są z najlepszych materiałów i znane powszechnie na rynku pod marką „AMA”. Aparaty te są następujące:

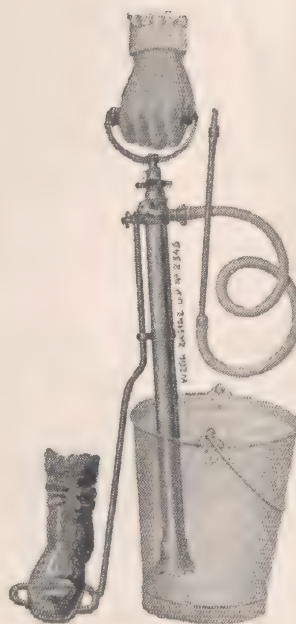
1. HYDROPULTY

Są to łatwo przenośne pompy ssąco-tłoczące, umocowane na żelaznym wsporniku, zasysające płyn z dowolnego naczynia, naprz. wiadra i dające nieprzerwany strumień pod ciśnieniem. Zaletą hydropultów jest duża wydajność pompy i wysokie ciśnienie — dzięki temu można również stosować długie węże gumowe i przedłużniki w tyczce bambusowej i opryskiwać skutecznie duże drzewa bez pomocy drabiny.



Nr. 15210.

Hydropult mniejszy, mosiężny, o średnicy cylindra 26 mm., z węzem gumowym odpornym na chemikalia dług. 1 mtr. zakończonym rurką metalową 30 cm. z gwintem do nakręcania dysz, z dyszą wachlarzową i dyszą mgławicową. Aparat ten oddaje doskonale usługi w małym sadzie, przy opryskiwaniu krzewów, bieleniu wapnem i t. p.



Nr. 15210-a.

Hydropult większy, mosiężny, o średnicy cylindra 32 mm. o większej wydajności pompy, z węzem gumowym 1 mtr. i rurką metalową 30 cm. jak wyżej, z dyszą wachlarzową i dyszą mgławicową.

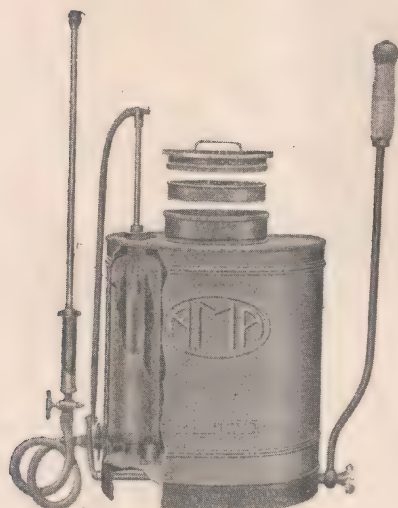
Nr. 15210-b. Taki sam hydropult jak Nr 15210-a, lecz z mieszadłem mosiężnym. Mieszadło to zamontowane jest z tłoczyskiem w czasie pracy hydropultu, samoczynnie porusza płyn w naczyniu, z którego czerpie się płyn, zapobiegając osiadaniu zawartych w płynie cząstek plumbarsenu, wapna i t. p.

NB. Hydropult ten w połączeniu z długim węzem i przedłużnikiem w tyczce bambusowej nadaje się doskonale do opryskiwania najwyższych nawet drzew — z tego względu jest zalecany dla posiadaczy sadów średniej wielkości, względnie również do dużych sadów przy zastosowaniu jednocześnie kilku aparatów.

Warszawska Izba Rolnicza zaleca używanie hydropultu Nr. 15210-b z 4-metrowym węzem gumowym, zakończonym kurkiem, z tyczką bambusową 3 mtr. i przedłużnikiem metalowym 40 cm.

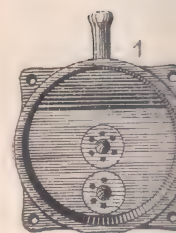
2. OPRYSKIWACZE TORNISTROWE

Aparaty te składają się ze zbiornika do płynu z wmontowaną pompą. Po napełnieniu płynem, aparat umieszcza się na plecach — posuwanie się wtedy od drzewka do drzewka jest bardzo łatwe i z tego względu aparaty te mają duże zastosowanie do opryskiwania drzewek w szkółkach, krzaków, plantacji róż i t. p. to jest w tych wypadkach, gdy trzeba opryskiwać dużą ilość mniejszych obiektów.



Nr. 15200. **Opryskiwacz „Ama”** składa się ze spłaszczzonego zbiornika z blachy mosiężnej lub miedzianej, pojemności ok. 16 ltr. z pasami do umocowania na plecach, z węzem gumowym 75 cm., kurkiem, filtrem i dyszą mgławicową. Wewnątrz zbiornika umieszczona jest pompa ssąco-tłocząca, poruszana zapomocą dźwigni jedną ręką. Płyn zawarty w zbiorniku zostaje w czasie pracy zassany i wtłoczony do znajdującego się wewnątrz zbiornika t. zw. powietrznika, skąd wydostaje się do trzymanego w drugiej ręce węża, zakończonego dyszą rozpylającą. Dzięki zawartej w powietrzniku pewnej ilości powietrza, następuje w czasie pompowania, sprężenie tegoż, zapewniające stały i równomierny wytrysk płynu. Pompa w tym aparacie jest systemu tłokowego z wentylami metalowymi kulkowymi, a cały mechanizm jest łatwo rozbieralny bez pomocy specjalnych narzędzi.

Nr. 15202. **Opryskiwacz „Ama-Novita”** składa się ze spłaszczzonego zbiornika z blachy mosiężnej lub miedzianej, pojemności około 16 ltr., z pasami do umocowania na plecach. W dnie zbiornika umocowana jest pompa ssąco-tłocząca, poruszona dźwignią. Dźwignia wprawia w ruch wahadłową diafragmę gumową, a zasysany ze zbiornika płyn wtłaczany jest do umieszczonego wewnątrz zbiornika t. zw. powietrznika, t. j. komory sprężającej, skąd przez wąż dług. 75 cm. i kurek z filtrem dostaje się do rury wylotowej. Rura wylotowa 40 cm., zakończona jest dyszą mgławicową. Praca tym aparatem jest bardzo łatwa, pompa pracuje lekko — dla tych zalet opryskiwacze te są bardzo rozpowszechnione i nadają się również dla posiadaczy małych sadów.



1. Korpus pompy
2. Pierścień p
3. Diafragma
4. Denko dol
5. Uchwyt dia
6. Nakrętka d
7. Podkładka
8. Podkładka
9. Śruba do p
10. Dźwignia p

Nr. 15202. wym. pracując... nem. Składa... i pompą, z 1... 70 cm. i dyszą... ratu. Po odkre... ltr. płynu, pom... do zbiornika p... wylotowego n... kowitego opró... że w momenc... zbiornika 2 at

CZĘŚCI OPRYSKIWACZA „AMA-NOVITA“ Nr. 15202.

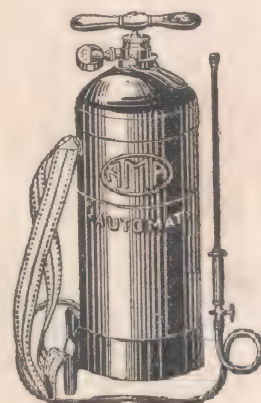


1. Korpus pompy
2. Pierścień pompy
3. Diafragma gumowa
4. Denko dolne
5. Uchwyt diafragmy
6. Nakrętka do uchwytu
7. Podkładka diafragmy duża
8. Podkładka diafragmy mała
9. Śruba do pierścienia
10. Dźwignia pompy

11. Cylinder powietrznika
12. Gniazdo wentyla tłoczącego
13. Klapka gum. wentylowa
14. Hak do pasa
15. Okienko do pasa
16. Kurek z filtrem i przedłużnikiem
17. Pas parciany
18. Siatka filtra

19. Dysza mgławicowa
20. " wachlarzowa
21. Wąż gumowy 75 cm.
22. Zatyczka do dźwigni
23. Uszko do pasa
24. Przykrywka
25. Sitko
26. Obręcz żelazna ocynkowana
27. Zacisk do węża

Nr. 15204. **Opryskiwacz „Ama-Automat”** jest aparatem tornistrowym, pracującym pod stałym ciśnieniem, wytworzonym przy napełnianiu płynem. Składa się z cylindrycznego mocnego zbiornika z manometrem i pompą, z 1 mtr. węzłem gumowym z kurkiem, filtrem, przedłużnikiem 70 cm. i dyszą mgławicową oraz lejkiem z sitkiem do napełniania aparatu. Po odkręceniu pompy i nalaniu do zbiornika przez lejek z sitem 13 ltr. płynu, pompa zostaje wkręcona na miejsce, poczem wtłacza się nią do zbiornika powietrze, sprężając takowe do 5 atm. Po otwarciu kurka wylotowego następuje wówczas nieprzerwany wytrysk płynu, aż do całkowitego opróżnienia zbiornika, przyczem pojemność jest tak obliczona, że w momencie wypływania resztek płynu, pozostaje jeszcze wewnątrz zbiornika 2 atm. ciśnienia, co najzupełniej wystarcza dla otrzymania do-



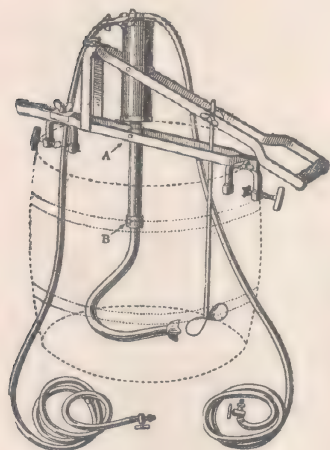
bręgo rozpyłu. Wewnętrzna budowa zbiornika jest tak urządzona, że podczas opryskiwania, płyn wewnątrz zbiornika jest stale poruszany, co zapobiega osiadaniu na dnie cząsteczek plumbarsenu lub t. p.

Wielką zaletą tego aparatu jest samoczynny wytrysk płynu, co umożliwia manewrowanie węzem z tyką bambusową oburącz i skoncentrowanie uwagi na dokładność wykonania oprysku. Aparat ten nadaje się do wszelkich drzew i krzewów, wymagając minimum rąk roboczych do obsługi. Pojemność zbiornika wynosi 22 ltr., z tego na płyn przypada 13 ltr.

3. POMPY DO BECZKI

Pompy do beczki składają się z mocnej pompy o średnicy cylindra 38 mm., poruszanej dźwignią, a płyn wciągany jest do zbiornika-powietrznika, skąd przechodzi do 1 lub 2 węży, zakończonych kurkami, na które nakręca się przedłużniki metalowe lub w tyczkach bambusowych z dyszami mgławicowymi.

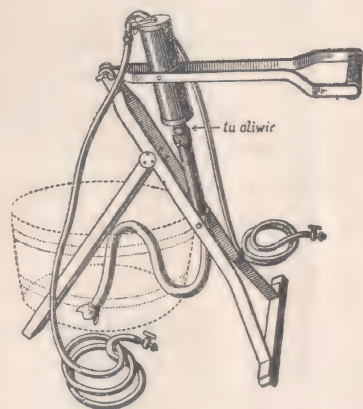
Dzięki dużej przekładni na dźwigni, praca tą pompą nie wymaga zbyt wielkiego wysiłku, może być przeto wykonywana przez szereg godzin z rzędu, a duża wydajność pompy umożliwia pracę na dwa węże, czyli że, posuwając się z beczką pomiędzy drzewami, można opryskiwać jednocześnie dwa rzędy drzew. Pompy te nadają się doskonale do opryskiwania dużych sadów.



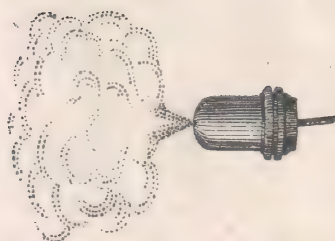
Nr. 15208. Pompa do beczki „Korona” mosiężna na podstawie żelaznej z uchwytami do umocowania na krawędzi dowolnej beczki. Do dźwigni poruszającej pompę, umocowane jest miesadło mosiężne, które w miarę pompowania porusza płyn w beczce. Na wylot powietrznika nakręcony jest rozgałęźnik do umocowania 2 węży, oplecionych drutem i zakończonych kurkami, na które nakręca się przedłużniki z dyszami. W razie potrzeby rozgałęźnik może być odjęty i nakręcony jeden tylko wąż. Pompa jest rozbieralna bez pomocy narzędzi i łatwa do oczyszczenia i oliwienia. Do kompletu należą dwa węże 5-metrowe z kurkami, przedłużnikami metalowymi po 75 cm. i dyszami mgławicowymi oraz 1 wąż ssący ze smokiem.

Nr. 15209. Pompa do beczki „Korona-Bis” identyczna jak „Korona” z tą jedynie różnicą, że osadzona jest na trójnożu żelaznym, a płyn może czerpać z dowolnego naczynia, naprz. kadzi, wiadra i t. p. Trójnóg żelazny jest składany i łatwo przenośny.

UWAGA. Wszystkie pompy „Korona” mogą być przekładane z trójnoża na podstawę do beczki i odwrotnie z tą jedynie różnicą, że do beczki cylinder osadzony jest za czopy A, a w trójnożu — za czopy dolne B.

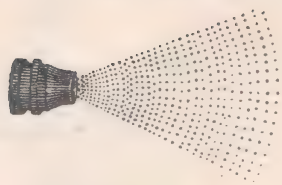


4. CZĘŚCI DODATKOWE DO OPRYSKIWACZY



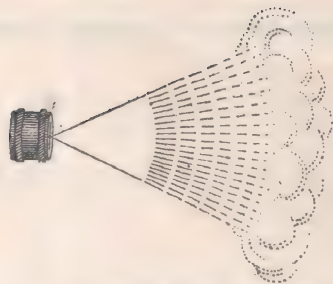
Dysze rozpylające nakręcane na wylot węża lub przedłużnika są następujące:

Nr. 15220. Dysza „Mgławicowa” składa się z kopuły mosiężnej z umieszczoną wewnątrz wkładką ze spiralnymi kanałami — daje rozpył b. dobry — mgławicowy w formie stożka — najpowszechniej używana.



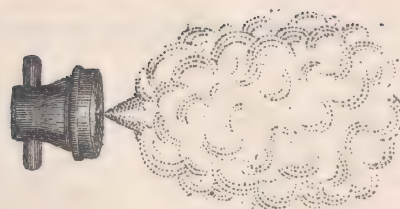
Nr. 15221

Dysza „Deszczowa” daje rozpył drobny w postaci szerokiego wachlarza, bardzo odpowiednia do zraszania roślin i bielenia wapnem.



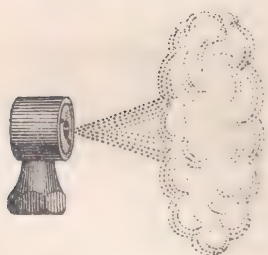
Nr. 15222

Dysza „Wachlarzowa” nader prosta w budowie, daje rozpył w formie płaskiego wachlarza, jak poprzednia, lecz drobniejszy. Nadaje się również do bielenia wapnem.



Nr. 15223

Dysza „Ideal” — daje rozpył najdrobniejszy, lecz ze względu na budowę, może być używana tylko do płynów bez osadu lub zanieczyszczeń np. tylko do Karboliny lub Hortosanu z Plumbarsenem.



Nr. 15224

Dysza „Wirowa” — daje rozpył b, drobny mgławicowy w postaci stożka w kierunku bocznym, co w wielu wypadkach ogromnie ułatwia pracę opryskania również dolnych części gałązek, zwłaszcza przy oprysku karboliną.



Nr. 15225

Dysza „Strumieniowa” odpowiednia do polewania.



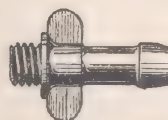
Nr. 15226

Dysza „Sitkowa” z bardzo drobnymi otworkami — odpowiednia do polewania grządek.



Nr. 15228

Zawór pistoletowy do zakładania na zakończenie węża (zamiast kurka z filtrem). Zawór ten zmontowany jest razem z filtrem i otwiera się naciśnięciem ręki, zamyka się zaś samoczynnie i zastępuje manipulowanie oburącz kurkiem przy opryskiwaniu z różnych stron drzewa. Daje to dużą oszczędność płynu, zwłaszcza przy opryskach na większą skalę.

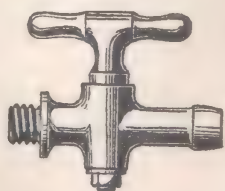


Nr. 15238. Łącznik do węża gumowego.



Nr. 15236

Łącznik kolankowy do nakręcania na przedłużnik celem skierowania oprysku w bok.



Nr. 15239

Kurek do węża z gwintem do nakręcania dysz lub przedłużników.



Nr. 15237

Łącznik z tulejką do drążka — zamiast tyczki bambusowej, o ile posiada się dostatecznej długości wąż gumowy, można posługiwać się dowolnym drążkiem, na którym osadza się ten łącznik.

Przedłużniki metalowe wyrabiane w różnych długościach z rurki mosiężnej zaopatrzonej w mufkę do nakręcania na zakończenie węża lub tyczki bambusowej i zakończone gwintem dla dyszy (patrz rys. str. 22).

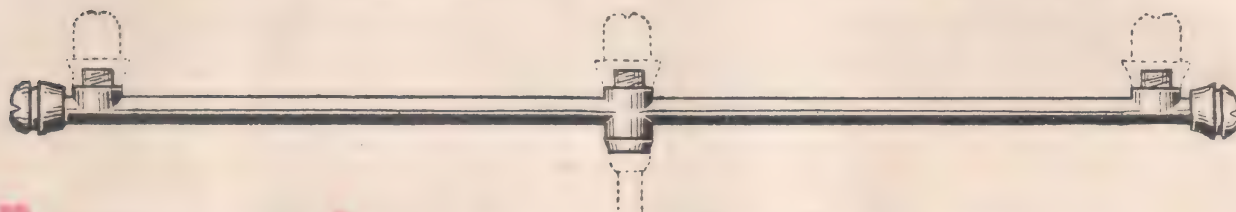


Nr. 15229 — długość 40 cm. Nr. 15230 — 75 cm. Nr. 15231 — 1 mtr.

Do opryskiwania wysokich drzew stosuje się przedłużniki jak wyżej, lecz osadzone w tyczce bambusowej z okuciem na końcach.



Nr. 15232 — dług. 1.5 mtr. Nr. 15233 — 3 mtr. Nr. 15234 — 5 mtr.



Nr. 15235. Rozgałęźnik potrójny do opryskiwania większych przestrzeni — pokrywa pas szerokości 1,5 — 2 mtr. (bez dysz)

5. STRZYKAWKI RĘCZNE

Do opryskiwania małych obiektów, jak krzaki, róże i t. p. używa się strzykawek ręcznych, a mianowicie:



Nr. 15254. Strzykawka „Inspektowa” — zewnętrzny cylinder jest zbiornikiem pojemności około $\frac{1}{2}$ ltr., z którego umieszczona wewnątrz pompka czerpie wielokrotnie płyn, dając bardzo drobną mgławicę.



Nr. 15255. Strzykawka z tłokiem z lnu czesane, natłuszczonego, z dyszą mgławicową, daje rozpył drobny, stożkowaty, średnica cylindra 18 mm., długość 250 mm.



Nr. 15256. Strzykawka jak wyżej, lecz średnica cylindra 22 mm. długość 300 mm.



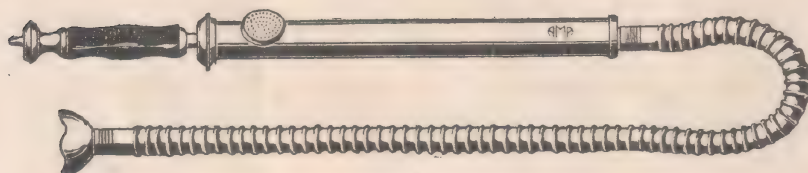
Nr. 15257. Strzykawka jak wyżej, lecz średnica cylindra 27 mm., długość 320 mm.



Nr. 15258. Strzykawka jak wyżej, lecz średnica cylindra 32 mm., długość 400 mm.



Nr. 15259. Strzykawka jak Nr. 15258, lecz oprócz dyszy mgławicowej, posiada również sitko.

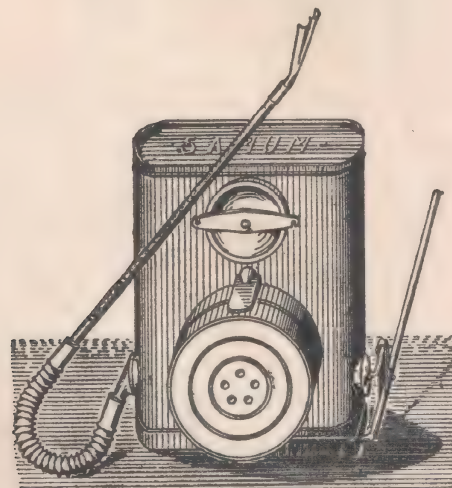


Nr. 15240. Hydroneta — służy do polewania pojedynczym strumieniem, sitkiem lub dyszą wachlarzową i posiada wąż ssący długości 1 mtr., którym można czerpać płyn z dowolnego naczynia.

OPYLACZ DO PROSZKÓW „SAMUM”



„Samum” przy pracy



Nr. 15205.

Nr. 15205. Doskonały ten aparat do rozpylania wszelkich proszków używanych do tępienia szkodników na burakach cukrowych, kapuście, rzepaku, jarzynach i t. p. do zwalczania komarów i t. d. posiada miech o podwójnem działaniu i daje nieprzerwany tuman doskonale rozpylonego proszku. Aparat ten polecany jest przez Państwowy Instytut Hygieny.

Opinia Państwowego Zakładu Hygieny. Wydział Bakterjologii.

Stacja Dezynfekcyjno - Dezynsekcijna P. Z. H. stwierdza, że posługuje się aparatami „AMA” do rozpryskiwania i aparatem „SAMUM” do rozpylania, już 2 lata bez najdrobniejszych poprawek, co wystarczająco świadczy o solidnem wykonaniu tychże.

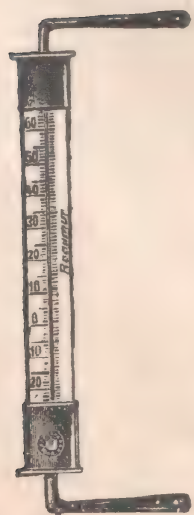
Aparaty te, nie tylko w niczem nie ustępują aparatom zagranicznym, zarówno włoskim, jak i niemieckim, przewyższają je swą wytrzymałością, prostotą budowy i lekkością, co znacznie przyczynia się do powiększenia wydajności pracy robotnika.

Z aparatów nabytych w P. T. Firmie A. Mann, jesteśmy zupełnie zadowoleni, zalecając je wszystkim nabywcom.

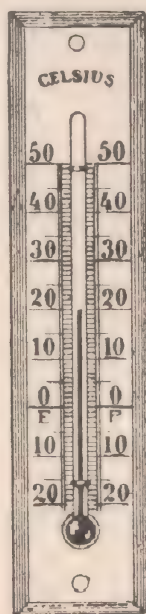
(—) Jan Brzozowski

)(—) Dr. H. Grundgrand.

Kier. Kolumny Dezynf.-Dezynsek. przy P. Z. H. Kier. Akcji Dezynf.-Dezynsek. przy P. Z. H.
Warszawa, 1928 r.



Nr. 11410. Termometr wewnętrzny 18—30 cm. długości.



Nr. 11424. Termometr zaokienny 20 cm dług.

Nr. 11425. Termometr zaokienny 25 cm dług.

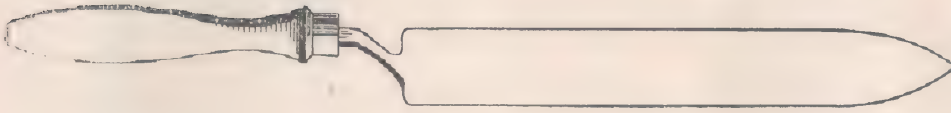
Nr. 11470. Termometr do kopców w metalowej rurze 1.50 mtr. długości



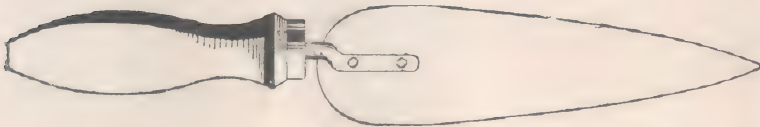
NARZĘDZIA PSZCZELARSKIE



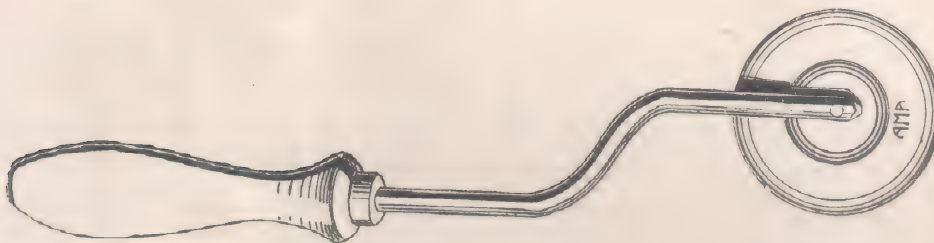
Nr. 15300.
Nóż do miodu długi
elastyczny.



Nr. 15302.
Nóż do miodu krótki
elastyczny.



Nr. 15304.
Nóż do miodu krótki
półtwardy.



Nr. 15306.
Nóż do cięcia węzy.

Nr. 15308.
Rzeziczka stalowa.



Nr. 15310. Dłuto do ramek Roota.



Nr. 15314. Radełko do sztucznej
woszczyny.



Nr. 15316. Radełko z rolką



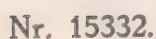
Nr. 15315. Radełko z ogrzewaczem.



Nr. 15318. Lutownik do sztucznej
woszczyny.



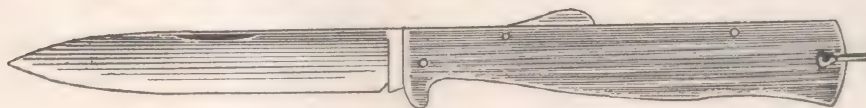
Nr. 15320.
Skrobaczka do uli dłu-
ga.



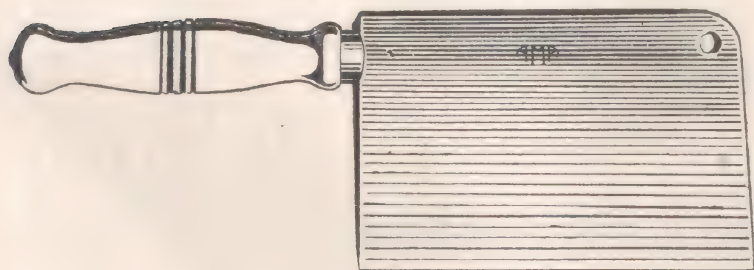
Nr. 15321.

Nr. 15330.

WYROBY RÓŻNE



Nr. 14310. Nóż sprężynowy „Amator” — ostrze 11 cm. w okładkach niklowanych
Nr. 14311. „ „ „ „ 11 „ „ „ oksydowanych }

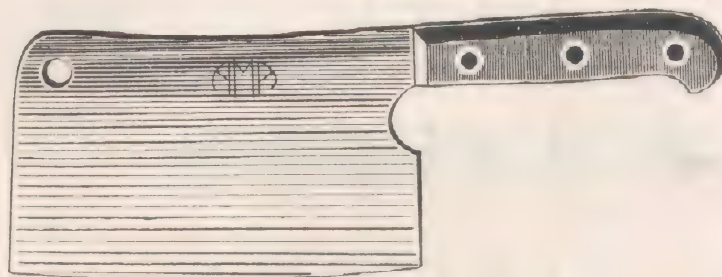


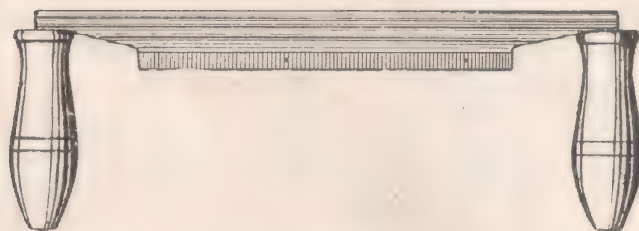
Nr. 14673.

Tasaki w trzonkach toczonych.

$$5\frac{1}{2}'' - 6'' - 6\frac{1}{2}''$$

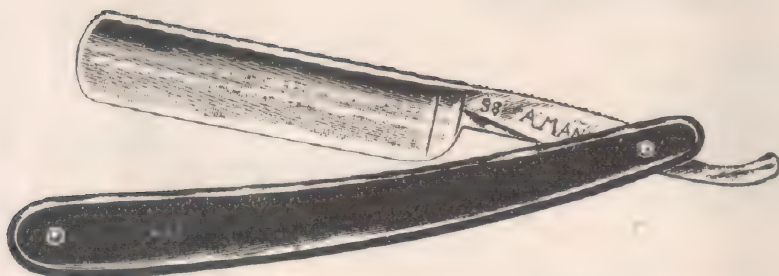
Nr. 14674. Tasaki
w okładkach nito-
wanych

 $6'' - 6\frac{1}{2}'' - 7''$ 



Ośniki stalowe

Nr. 14980	14981	14982	14983	14984
8"	9"	10"	11"	12"



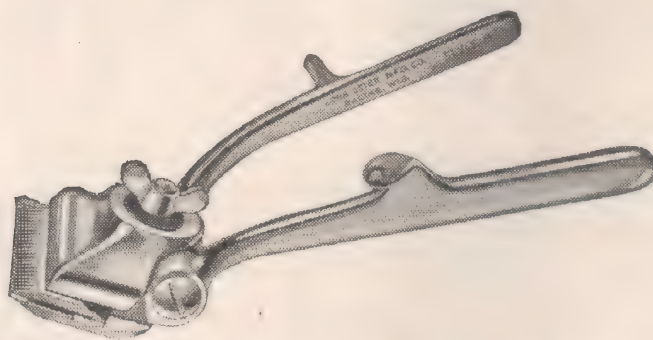
Nr. 14130. Brzytwy w gatunku I-a
w czarnych okładkach.



Nr. 14110.	Maszynka do strzyżenia włosów	mała	Nr. 4/0
" 14111.	"	"	0
" 14112.	"	"	1



Nr. 14205.
Pendzle do golenia.



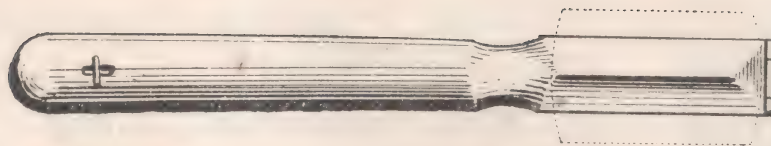
Nr. 14120.	Maszynka do strzyżenia włosów	normalna	z t. zw. wieczną sprężyną	Nr. 0
" 14121.	"	"	"	1
" 14122.	"	"	"	2
" 14124.	"	"	"	j. w. Nr. 0 lub Nr. 1 z 2-ma na- nasadkami do zmiany długości strzyżenia.



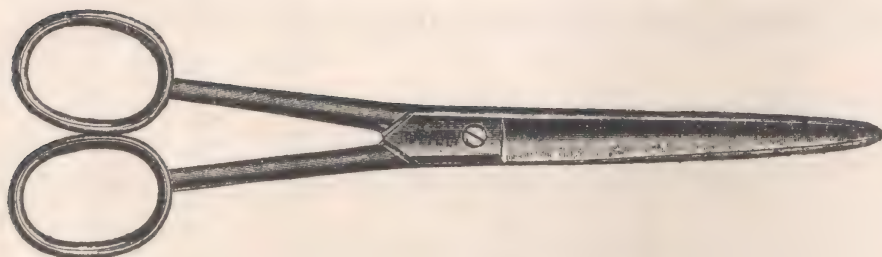
Nr. 14162. Pasek do ostrzenia brzytew.
do zawieszania.



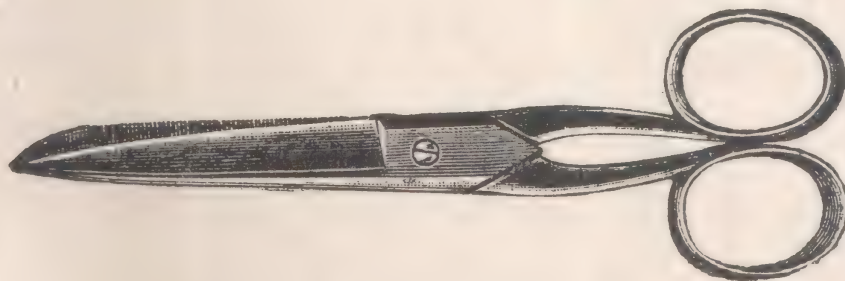
Nr. 14210. Kamień belgijski do
ostrzenia brzytew.



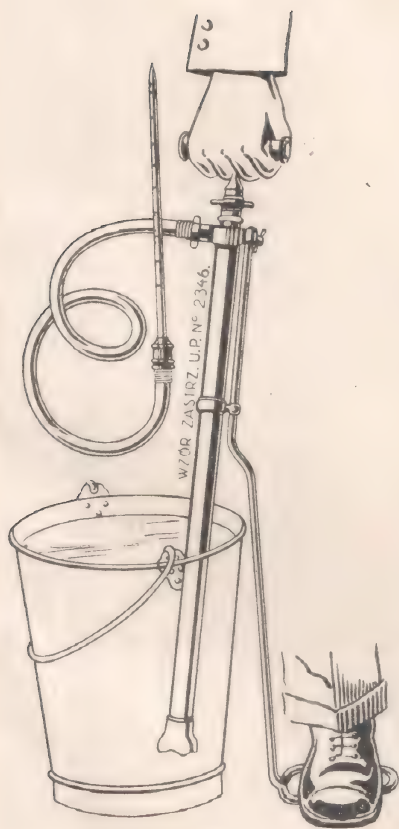
Nr. 14204. Rączka do ostrzenia brzytewek „Gillette”
i t. p. — niklowana.



Nr. 14047. Nożyczki do strzyżenia włosów, ręcznie kute
długości 17 cm, doskonałe.



Nr. 14040 — 14043. Nożyczki do robót domowych —
długości 5" — 8".



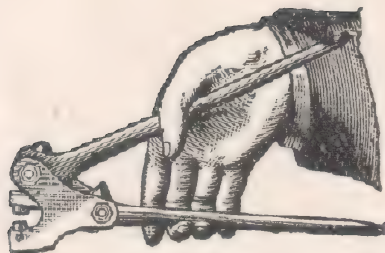
Nr 15212. POMPA DO SOLENIA SZYNEK i t. p. Jest to
lekka pompa ssąco - tłocząca, średnica cylindra
26 mm., do czerpania roztworu soli i saletry
z dowolnego naczynia naprz. wiadra i wtlacza-
nia go w mięso pod dużym ciśnieniem za pomocą
specjalnej igły. co znacznie przyspiesza proces
peklowania.

Pompa jest cała mosiężna, niklowana, z wen-
tylami kulowymi, z węzłem gumowym długości
75 cm zakończonym gwintem do igły.

Nr. 15212-a. Pompa jak wyżej, średnica cylindra 32 mm.
o większej wydajności.



Nr 15213. Igła do powyższych pomp
długości 30 cm ostrze igły odkrę-
cane dla łatwego oczyszczania —
mosiężna, niklowana.



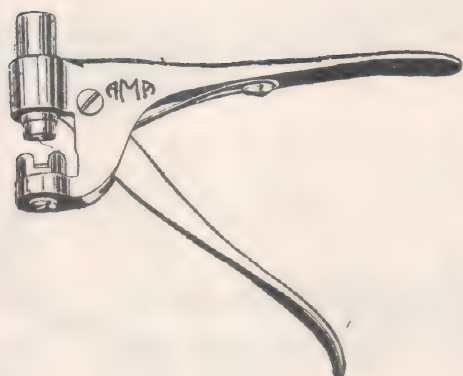
Nr. 14000. Plombownica do zaciskania plomb ołowianych, długość 14 cm.

Nr. 14001. Plombownica j. w. długość 16 cm.

Nr. 14002. " " " " " 19 cm.

UWAGA: Za wyrycie napisu na szczękach 3 — 4 zł.

Nr. 14005. Plomby ołowiane średnicy 9—14 m/m.



Nr. 14010. Plombownica do zaciskania plomb blaszanych, dających lepszą gwarancję przeciwko nadużyciom, gdyż przy usiłowaniu rozwarcia — plomby ulegają zniszczeniu. Do plomb 9 m/m średnicy.

Nr. 14011. Plombownica j. w. do plomb 12 m/m średnicy.

Nr. 14012. " " " " " 15 m/m średnicy.



Plomby ze stalowej blachy.

	Nr. 14015	14016	14017
Średnicy	9	12	15 m/m

Plomby powyższe wykonywamy z dowolnym napisem. Koszt stempla stalowego do napisu — jednorazowo zł 7.— netto. Najmniejsza ilość 10.000 sztuk.

RABAT 10 %

CENNIK DO KATALOGU NARZĘDZI

Nr. Nr. katalogu	Cena za sztukę		U w a g i	Nr. Nr. katalogu	Cena za sztukę		U w a g a
	zł	gr			zł	gr	
2050	7	—	netto !	12361	3	—	
2050a	9	—	z regulatorem "	12364	6	50	
2051	9	—	" "	12365	18	—	
2051a	10	—	z regulatorem "	12366	7	50	niklowany
2052	10	—	" "	12450	4	—	
2052a	12	—	z regulatorem "	12451	1	25	
2053	12	—	" "	12453	12	—	z pojedynczym balonem
2053a	14	—	z regulatorem "	12454	2	50	
2054	16	—	" "	12455	14	—	
2054a	18	—	z regulatorem "	12456	9	—	
2060	—	60		12458	5	—	
2061	1	—		12468	2	80	grubości 3 mm.
2062	1	50		12480	6	—	
2105	3	—		12500	12	—	do 24.— komplet 0—9
2106	3	50		12510	10	—	
2110	4	—		12559	16	—	
2111	4	50		12560	13	—	
11410	2	—	do zł 7.—	12561	22	—	
11424	5	—		12570	8	—	
11425	9	—		12571	10	—	
11470	50	—		12580	10	—	
12005	5	50		12595	15	—	kute, stalowe
12006	6	50		12597	48	—	" "
12010	3	—		12600	13	—	
12012	2	50		12600a	4	—	
12014	—	60		12601	15	—	
12016	1	50		12792	3	—	
12018	6	—		12803	6	—	
12020	6	—		12807	3	60	
12022	6	50		12814	3	20	
12035	50	—		12820	45	—	z żelazami do wypalania
12162	7	50		12820a	1	—	za tuzin
12163	9	—		12822	90	—	w dęb. pud. cyfry 15 mm.
12190	30	—		12823	110	—	" " " " " "
12193	27	—		12824	140	—	" " " 4-o cyfr. "
12194	8	—		12826	2	50	
12195	10	—	ręcznie kute	12830	1	—	
12196	3	60		12856	65	—	
12197	18	—		12856a	75	—	długości 32 cm.
12198	4	—		12858	45	—	
12199	10	—		12859	10	—	
12350	6	50	z 3-ma rurkami	12860	20	—	
12352	8	—	" 2-ma "	12861	20	—	
12352a	14	—	" " " cały metal.	12862	20	—	
12354	10	—	" " "	12865	3	—	
12360	12	—		12866	4	50	

Nr. Nr. katalogu	Cena za sztukę		U w a g i	Nr. Nr. katalogu	Cena za sztukę		U w a g i
	zł	gr			zł	gr	
12867	3	—		14015	6	—	za 1000 szt.
12868	1	50		14016	7	—	
12869	3	50		14017	9	—	
12870	5	—		14040	5	—	5"
12871	3	50		14041	7	—	6"
12880	4	—		14042	7	50	7"
12881	4	—		14043	8	50	8"
12890	8	—		14047	7	50	ręcznie kute
12891	35	—		14110	11	—	
12892	35	—		14111	9	50	
12893	20	—		14112	9	50	
12895	100	—		14120	20	—	
12900	—	10	numerowane bież. N. N.	14121	20	—	
12901	—	10	" " " "	14122	20	—	
12903	—	8		14124	25	—	
12905	5	50		14130	10	—	i wyżej
12907	—	08	" " " "	14162	4	—	
12910	3	60		14204	16	—	tuzin
12910a	2	50	za 100 szt.	14205	4	—	do 15.—
12911	4	50	do 8.50 komplet 0—9	14210	5	—	dł. 5", 6.— za 6", 7.— za 7"
12912	15	—	do 24.— za komplet	14310	5	—	
12913	—	16		14311	5	—	
12914	50	—		14550	5	50	dług. 26 cm — 6.50 — 30 cm
12915	50	—		14564	—	—	cena na zapytanie
12916	—	18	gładka, bez cyfr	14565	30	—	
12917	—	17	" " "	14567	—	—	cena na zapytanie
12918	—	22	" " "	14572	20	—	
12919	—	22	" " "	14573	20	—	
12920	4	50		14574	15	—	
12922	11	—		14580	15	—	
12922a	12	50		14582	9	—	długość 20 cm.
12930	—	20	numerowane bież. N. N.	14672			
12932	26	—		14673	3	—	długość 5 1/2"
12933	3	50		14673	3	50	" 6 "
12937	16	—		14673	4	—	" 6 1/2"
12938	12	—		14674	5	—	" 6 "
12940	1	—		14674	6	—	" 6 1/2"
12950	6	—		14674	7	—	" 7 "
12960	9	—		14980	5	—	
12962	4	—		14981	5	60	
12964	2	—		14982	6	20	
14000	8	—		14983	6	80	
14001	9	—		14984	7	30	
14002	11	—		15030	4	50	
14005	3	50	za 1 kg.	15030a	5	50	
14010	17	—		15031	5	50	
14011	18	—		15032	4	50	
14012	20	—		15032a	7	50	

Nr. Nr. katalogu	Cena za sztukę		U w a g i	Nr. Nr. katalogu	Cena za sztukę		U w a g i
	zł	gr			zł	gr	
15033	6	50		15213	4	—	
15034	4	—		15220	4 50		2.50
15034a	5	—		15221	2	50	
15035	4	—		15222	1	25	
15035a	5	—		15223	6	—	
15036	5	50		15224	4	—	
15045	8	—		15225	2	—	
15046	9	50		15226	4	—	
15050	7	—		15228	15	—	
15051	8	50		15229	4	—	
15055	6	50		15230	6	—	
15066	4	—		15231	6	50	
15067	4	—		15232	12	50	
15068	4	—		15233	20	—	
15069	5	50		15234	30	—	
15090	20	—		15235	10	—	bez dysz
15091	22	—		15236	2	80	
15100	4	50		15237	4	—	
15101	9	—		15238	1	50	
15102	11	—		15239	5	50	
15110	5	—		15240	40	—	
15111	4	20		15254	30	—	
15112	6	—		15255	5	—	
15128	16	—		15256	7	—	
15130	11	—		15257	8	50	
15131	12	—		15258	12	—	
15132	14	—		15259	14	—	z dyszą i sitkiem
15134	16	—		15300	7	—	
15137	—	50		15302	4	50	
15160	25	—		15304	3	—	
15200	110	—	miedziany lub mosiężny	15306	4	—	
15202	95	—	" " "	15308	6	—	
15204	140	—		15310	3	50	
15205	80	—		15314	2	20	
15208	200	—		15315	3	—	
15209	200	—		15316	3	60	
15210	38	—		15318	1	50	
15210a	48	—		15320	5	—	
15210b	53	—		15321	3	—	
15212	45	—	z 1 igłą	15330	12	—	
15212a	56	—	" " "	15332	18	—	

Teodor Krauczuk.

23/2: Tistyni, 1936.



W DOBRZE GOSPODAROWANYM SADZIE
OWOCOWYM MUSZĄ BYĆ DRZEWA STARANNIE
OPRYSKIWANE — NAJLEPSZEMI DO TEGO CELU
APARATAMI SĄ OPRYSKIWACZE „AMA NOWITA”,
„AMA” ORAZ POMPY DO BECZKI „KORONA”,
„KORONA-BIS” i HYDROPULTY